

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RAD18****Nº de Catálogo: AMM81541**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	56.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RAD18
<b>Nombres Alternativos</b>	RNF73
<b>ID del Gen</b>	56852.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NS91
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de RAD18 humano (AA: 332-430) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

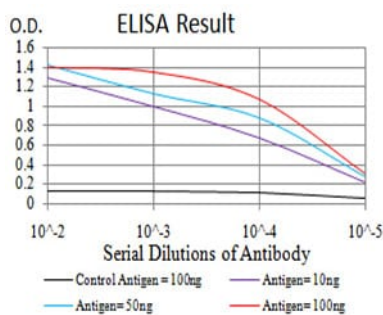
La proteína codificada por este gen es muy similar a la proteína reparadora de daños en el ADN Rad18 de S. cerevisiae. La

proteína Rad18 de levadura funciona mediante su interacción con Rad6, una enzima conjugadora de ubiquitina necesaria para la reparación del ADN dañado tras la replicación. Al igual que su homóloga de levadura, esta proteína puede interactuar con el homólogo humano de la proteína Rad6 de levadura a través de un motivo anular conservado. La mutación de este motivo provoca una replicación defectuosa del ADN dañado por la radiación UV e hipersensibilidad a múltiples mutágenos.

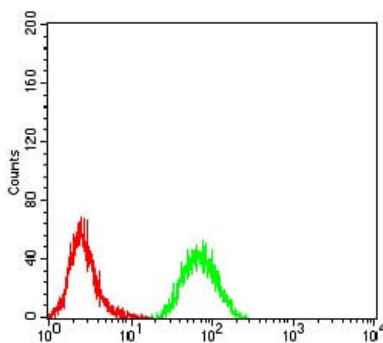
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón RAD18 (verde) y control negativo (rojo).